# 5.0635.09.52 V2.0

## 350 mA Controler mit Netzteil IP20 für POW-LED 48 x 1 W RGBW

350 mA Controler with Power Supply IP20 for POW-LED 48 x 1 W RGBW

*350 mA contrôler avec alimentation IP 20 pour POW-LED 48 x 1 W RVBB*

### 1. Beschreibung

· 350 mA-RGBW-Controler für max 48 POW LED 1 W RGBW
· IP20 Metallgehäuse, Hutschienenmontage
· 1 Ausgangskanäle
· Multifunktionale Menüsteuerung
· Frei parametrierbare DMX Kanalwahl
· Dimmauflösung bis zu 16 Bit
· Programmierbarer Weißabgleich
· DMX512-kompatible Schnittstelle in/out
· DMX Eingang über RJ45 Steckverbinder, DMX RDM fähig
· Parametrierung über PC
· Weitspannungseingang 90 - 260VAC
· Eingang für Temperaturüberwachung
· Temperaturschutzabschaltung (NTC)
· max. Leitungslänge zwischen Controler und RGB-Einheit ≤ 40 m

### 2. Technische Daten

| | |
|---|---|
| Abmessung: | 125 x 120 x 80 mm |
| Gewicht: | 0,75 kg |
| Eingangsspannung: | 90-264 V-AC |
| Eingangsfrequenz: | 47–63 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 12–70 Watt |
| Wirkungsgrad: | 82 % |
| Ausgangsspannung: | 2–48 V DC je Kanal |
| Ausgangsstrom: | 350 mA je Kanal |
| Steuereingang: | DMX 512 |
| Dimmart: | Constant PWM |
| DMX-Kanäle: | 1–11 frei programmierbar |
| Betriebstemperaturbereich: | -10°C – +45°C |
| Lagertemperaturbereich: - | -20°C – +85°C |

### 3. Garantiebestimmungen

Folgende Garantiezeiten und Bestimmungen gelten vom Tage der Lieferung an:

· 24 Monate auf WIBRE-Produkte
· Unter die Garantie fallen nachweisbare Material-,Konstruktions- und Verarbeitungsfehler von Seiten des Herstellers.
· Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung, oder durch unsachgemäße Reparatur entstehen, können wir keine Garantie übernehmen.
· Schäden durch falsche Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.
· Keine Garantie besteht wenn die Installation nicht korrekt nach den Bestimmungen vorgenommen wurde, oder bei Verwendung nicht geeigneter Leuchtmittel.
· Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

### 1. Description

· 350 mA-RGBW controler for max 48 POW-LED 1 W RGBW
· IP20 metal housing, H-rail mounting
· 1 output channel
· multifunctional menu control
· free parameter driven DMX channel selection
· dimmer release until 16 Bit
· programmable white balance
· DMX512 interface in/out
· DMX input with plug-in connector RJ45, DMX RDM compatible
· parametrization with PC
· voltage range from 90 up to 260VAC
· input for temperature control
· Temperature control (NTC)
· max. distance between controler and last RGB-Unit ≤ 40 m

### 2. Technical Details

| | |
|---|---|
| Dimension: | 125 x 120 x 80 mm |
| Weight: | 0,75 kg |
| Input: | 90-264 V-AC |
| Frequency: | 47–63 Hz |
| Power Consumption: | 12–70 Watt |
| Efficiency: | 82 % |
| Output Power: | 2–48 V DC |
| Output Current: | 350 mA |
| Control: | DMX 512 |
| Dimming Method: | Constant PWM |
| DMX channels: | 1–11 freely programmable |
| Operating temperature: | -10°C – +45°C |
| Storage temperature: | -20°C – +85°C |

### 3. Warranty conditions

The following warranty times and conditions are valid from the day of delivery:

· 24 months on WIBRE-Products
· Proven faults appertaining to material, construction or processing fall under the warranty of the manufacturer.
· We accept no liability for damages arising through negligence of the operating instructions or improper repair work.
· No liability is accepted for installation carried out contrary to the instructions or for the use of inappropriate light bulbs.
· We reserve the right to instigate any technical improvements without prior notice.

### 1. Description

*· 350 mA RGBW contrôleur pour max 48 POW-LED 1 W RVBW*
*· IP20 boîtier en métal, profilé chapeau*
*· 1 sortie*
*· contrôle de menu multifonctionnel*
*· réglage libre concernant sélection du canal DMX*
*· dissolution variateur jusqu'à 16 BIT*
*· balance des blancs programmable*
*· compatible par l'interface au DMX 512*
*· Entrée DMX avec connecteur RJ45, DMX RDM compatible*
*· réglage par ordinateur*
*· Tension primaire de 90 jusqu'à 260VA*
*· entrée pour le contrôle de température*
*· control de température (NTC)*
*· distance max. entre contrôleur et dernier projecteur ≤ 40 mètres*

### 2. Technique

| | |
|---|---|
| *Dimensions:* | *125 x 120 x 80 mm* |
| *Poids:* | *0,75 kg* |
| *Tension primaire:* | *90-264 V-AC* |
| *Fréquence primaire:* | *47–63 Hz* |
| *Puissance:* | *12–70 Watt* |
| *Efficacité:* | *82 %* |
| *Tension secondaire:* | *2–48 V DC* |
| *Courant secondaire:* | *350 mA* |
| *Control:* | *DMX 512* |
| *Dimmable:* | *Constant PWM* |
| *DMX voies:* | *1–11* |
| *Température de régime:* | *-10°C – +45°C* |
| *Température du stockage:* | *-20°C – +85°C* |

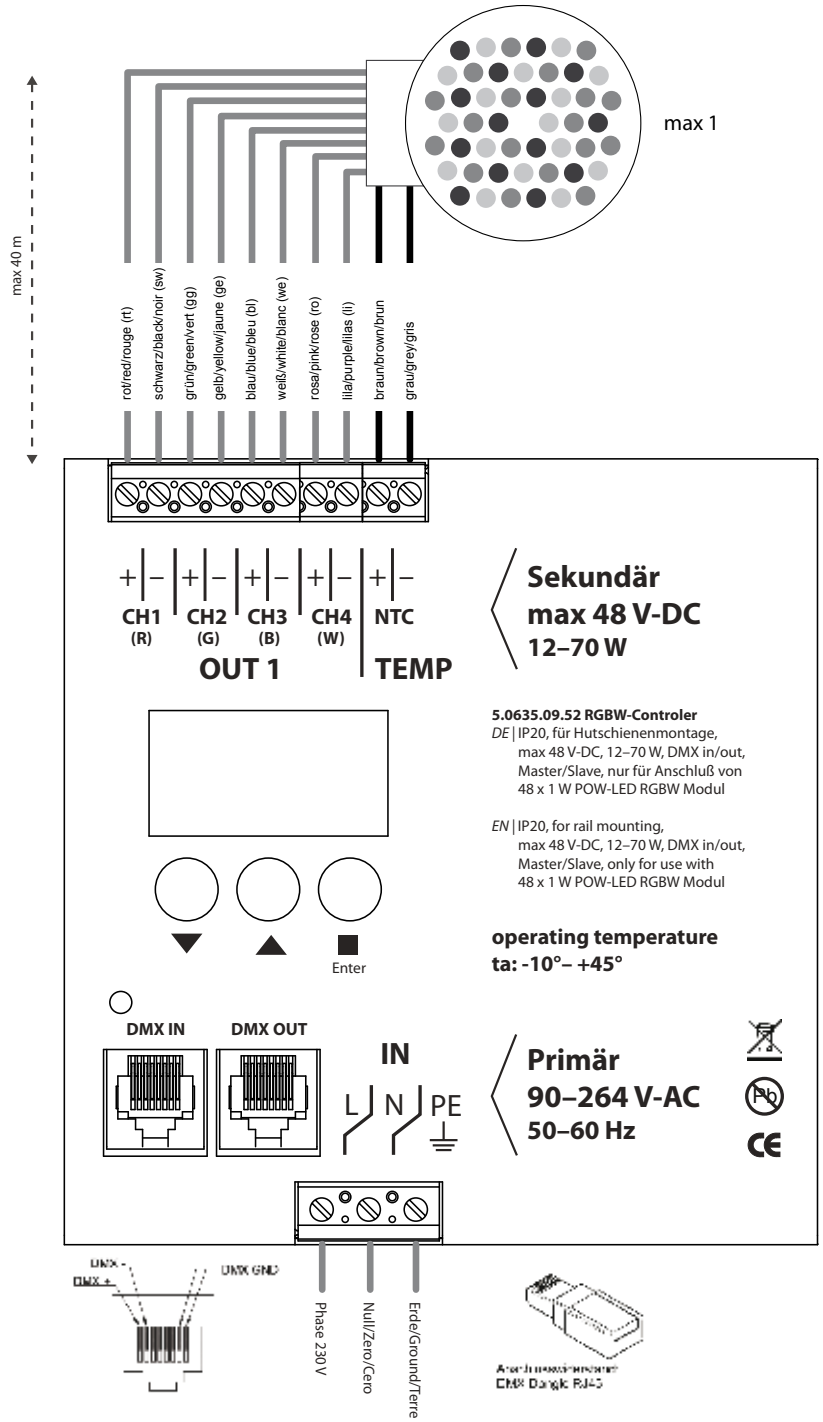
### 3. Dispositions de garantie

*Des périodes de garantie et dispositions suivantes sont en vigueur au jour de la livraison:*

*· 24 mois pour les produits WIBRE*
*· la garantie couvre des erreurs de construction démontrables, de matériel et de traitement de la part du fabricant*
*· pour des dommages qui résultent de non-respect de ce manuel ou de réparation inadéquate, nous ne pouvons pas assurer la garantie*
*· des dommages par une fausse manipulation sont exclus de la garantie*
*· aucune garantie n'existe si l'installation n'a pas été entreprise correctement après les dispositions, ou lors d'une utilisation de sources non appropriés.*
*· nous nous réservons le droit de faire des modifications qui résultent de l'évolution technique de nos produits*

WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG · Liebigstrasse 9 · 74211 Leingarten/Germany
Telefon: +49 (0) 7131 9053-0 · Telefax: +49 (0) 7131 9053-19 · E-Mail: info@wibre.de

## 4. Anschlussbelegung · Wiring Diagram · Raccordement




**ACHTUNG:** Anschluss der Netzteile muss stromlos erfolgen, da sonst Entladungen im Netzteil zur Schädigung der LED führen können. Es darf keine Primärspannung anliegen.
**HINWEIS:** Die Installation eines bauseitigen Überspannungsschutzes nach DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 und EN 62305 wird empfohlen.

**ATTENTION:** The power supply must be connected without power, since otherwise discharges in the power supply unit may damage the LED. Primary voltage must not be present.
**NOTE:** Installation of customised surge protection in accordance with DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 and EN 62305 is recommended.

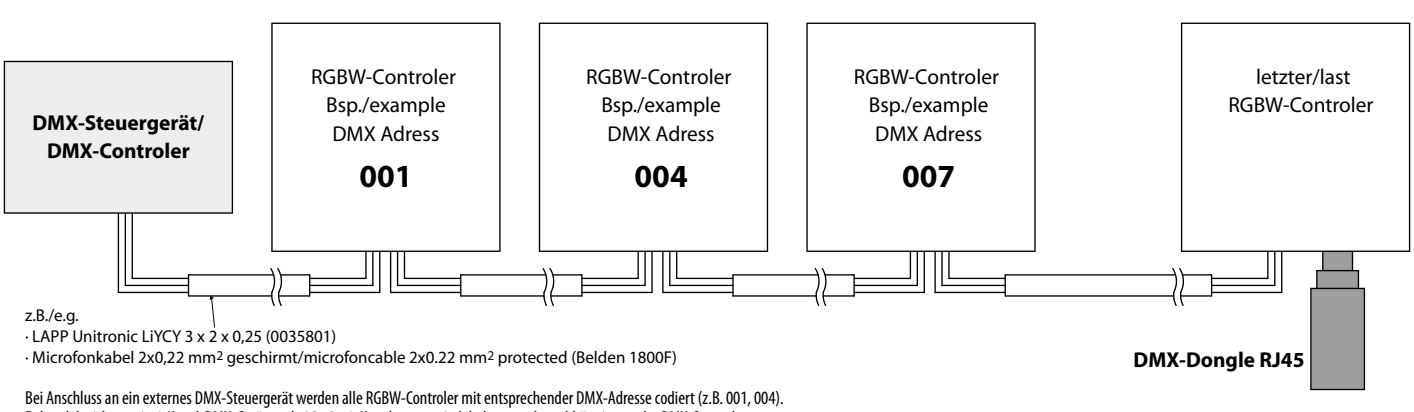
**ATTENTION:** *Les blocs d'alimentation doivent être raccordés hors tension, sinon des décharges dans le bloc d'alimentation peuvent détériorer les LED. Aucune tension primaire ne doit être présente.*
**REMARQUE:** *L'installation d'un système anti-surtension local conforme aux normes DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 et EN 62305 est recommandée.*

### Einstellung der DMX-Kanäle adjustment oft he DMX chanels règlement des canaux DMX

1. Taste ■ ca. 3 Sekunden gedrückt halten (Display fängt an zu blinken)
2. Mit den tasten ▲ und ▼ die gewünschte Startadresse (Kanal) einstellen.
3. Taste ■ drücken um die Auswahl zu bestätigen (Display stopt blinken)

1. Press button ■ for three seconds (Display starts blinking)
2. set up start-address (chanel ) with button ▲ and ▼
3. Press button ■ to confirm selection (Display stops blinking)

*1. Pressez bouton ■ pour trois secondes (écran commence à clignoter)*
*2. Ajustez l'adresse de démarrage (canal) avec bouton ▲ et bouton ▼*
*3. Pressez bouton ■ pour confirmer votre choix (écran s'arrête de clignoter)*




z.B./e.g.
· LAPP Unitronic LiYCY 3 x 2 x 0,25 (0035801)
· Microfonkabel 2x0,22 mm² geschirmt/microfoncable 2x0.22 mm² protected (Belden 1800F)

Bei Anschluss an ein externes DMX-Steuergerät werden alle RGBW-Controler mit entsprechender DMX-Adresse codiert (z.B. 001, 004).
Es handelt sich um ein 4-Kanal-DMX-Gerät, wobei 2., 3., 4. Kanal automatisch belegt werden, abhängig von der DMX-Startadresse.
In case of a connection to an external DMX control each RGBW Controller must be given a DMX-address (e.g. 001, 004). It's a four channel DMX unit, on which the channels 2, 3, 4 are automatically busy, depending on the chosen DMX-start-address.
*En cas d'un raccordement à un control DMX externe tous les controleurs RGBW seront equipés avec une adresse DMX (p.ex. 001,004). Il s'agit d'un control DMX avec 4 canaux, dont lequel canal 2, 3, 4 seront préadressés, dépendant de l'adresse initiale.*

W185 Stand 07.12 - Technische Änderungen vorbehalten - Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung



WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG · Liebigstrasse 9 · 74211 Leingarten/Germany
Telefon: +49 (0) 7131 9053-0 · Telefax: +49 (0) 7131 9053-19 · E-Mail: info@wibre.de